

SCI-CONF.COM.UA

TOPICAL ASPECTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MARCH 21-23, 2024**

**TOKYO
2024**

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

1. *Bagirova Samira Behbud, Ashrafova Shabnam Feyruz, Yusifova Sevinj Mehman, Huseynova Farida Firuddin* 9
DYNAMICS OF PHOTOSYNTHETIC PARAMETERS OF PSIDIUM GUAJAVA L. PLANT SPECIES AND PERSPECTIVES OF USE IN LANDSCAPE ARCHITECTURE
2. *Fishchuk O.* 15
STRUCTURAL FLOWER ADAPTATIONS TO POLLINATION IN THE AMARYLLIDACEAE J. ST.-HIL.
3. *Головатюк Л. М., Сичов О. А., Старух А. Ю., Ромасюк І. М., Вознюк В. Р.* 18
НАСЛІДКИ ВІЙНИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ
4. *Роговець Ю. Ю., Левченко Є. О., Єскін О. Р.* 22
ВПЛИВ СТРЕСУ ВІД ВІЙНИ НА РОЗВИТОК ПЕРВИННОГО ТА ВТОРИННОГО ГОЛОВНОГО БОЛЮ

MEDICAL SCIENCES

5. *Dovhopoliuk M., Tsaryk I.* 25
PECULIARITIES OF THE COURSE OF CORONAVIRUS INFECTION IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS
6. *Kuranbaeva S. B., Adilbekova D. B.* 34
MORPHOLOGICAL STATE OF THE OVARIES OF THE OFFSPRING OF FEMALES WITH EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS
7. *Shuliakova M., Ratsyborynska-Poliakova N.* 38
THE EFFECT OF PSYCHOEDUCATION ON THE LEVEL OF ANXIETY AND DEPRESSION IN COMBAT PARTICIPANTS
8. *Zablotska O. S., Nikolaieva I. M., Ilchenko O. V.* 44
STRESS: SIGNS, ASSESSMENT METHODS AND PREVENTION
9. *Ахмедова К. М., Назута Л. О., Страховецька М. В.* 49
ВПЛИВ COVID-19 НА ПЕРЕБІГ ВАГІТНОСТІ ТА ПІСЛЯПОЛОГОВИЙ ПЕРІОД
10. *Боднарюк О. І., Туницька А. О.* 55
ОСНОВНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ САЛЬПІНГООФОРИТІВ ПОЄДНАНИХ З УРОЛОГІЧНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ ЗАПАЛЬНОГО ГЕНЕЗУ У ДІВЧАТ-ПІДЛІТКІВ
11. *Голозубова О. В., Титаренко М. В.* 62
ІНФАРКТ МІОКАРДУ У ХВОРИХ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ
12. *Грищенко О. В., Лапшенкова В., Маслюков Є.* 65
ЛІКАРСЬКІ ТРАВИ У МЕДИЦИНІ ТА ЛІТЕРАТУРІ

ІНФАРКТ МІОКАРДУ У ХВОРИХ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ

Голозубова Олена Валеріївна,
К.мед.н., асистент кафедри загальної
практики – сімейної медицини та
внутрішніх хвороб

Титаренко Максим Володимирович,
Студент

Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Анотація: ця стаття присвячена дослідженню впливу цукрового діабету на ризик виникнення та перебіг інфаркту міокарду. На основі ретроспективного аналізу клінічних випадків пацієнтів із ІМ, які мали або не мали цукровий діабет, було проведено дослідження факторів ризику, ускладнень, лікувальних стратегій та їх ефективності у цій групі хворих. Результати підтвердили значний ризик виникнення інфаркту міокарду у пацієнтів з цукровим діабетом, а також виявили ефективність індивідуалізованих лікувальних підходів у цій популяції. Молекулярно-генетичний аналіз також вказав на потенційні генетичні маркери, які можуть бути корисними для діагностики та лікування. Ці результати підкреслюють важливість спеціалізованого підходу до лікування пацієнтів з цукровим діабетом та профілактики серцево-судинних ускладнень.

Ключові слова: інфаркт міокарду, цукровий діабет, ризик, ускладнення, лікування, молекулярно-генетичний аналіз.

Вступ. Інфаркт міокарду (ІМ) є однією з найпоширеніших та найнебезпечніших серцево-судинних захворювань, які щорічно призводять до тисяч смертей у всьому світі. Особливо тривожною є ситуація серед пацієнтів з цукровим діабетом, оскільки ця група хворих має значно вищий ризик виникнення ІМ та його ускладнень. Цукровий діабет є серйозним фактором ризику розвитку серцево-судинних захворювань і часто ускладнює перебіг

інфаркту міокарду. У зв'язку з цим, важливо провести детальне дослідження механізмів цієї взаємодії та виявити оптимальні лікувальні стратегії для пацієнтів з обома цими захворюваннями.

Мета. Оцінити вплив цукрового діабету на ризик виникнення та перебіг інфаркту міокарду, а також на ефективність лікування у пацієнтів з обома цими захворюваннями. Основні цілі дослідження включають аналіз факторів ризику, оцінку ускладнень, вивчення лікувальних стратегій та їх ефективності у цій групі хворих. Додатковою метою є визначення можливостей для покращення діагностики та профілактики інфаркту міокарду у пацієнтів з цукровим діабетом.

Матеріали. Для цього дослідження були використані дані з ретроспективного аналізу клінічних випадків пацієнтів із інфарктом міокарду (ІМ), які мали або не мали цукровий діабет. Отримана вибірка складалася з пацієнтів різних вікових груп та статей. Було вивчено інформацію щодо статевого розподілу, віку, наявності інших супутніх захворювань, серед яких цукровий діабет, а також факторів ризику, які могли впливати на розвиток та перебіг ІМ.

Методи. Аналіз клінічних даних включав порівняння груп пацієнтів із ІМ з цукровим діабетом та без нього з точки зору різних параметрів, таких як тяжкість захворювання, прогноз, лікування та виживання. Додатково був проведений метааналіз результатів попередніх досліджень для отримання більш точних висновків. Молекулярно-генетичний аналіз використовувався для виявлення можливих генетичних маркерів, що пов'язані з ризиком ІМ у пацієнтів з цукровим діабетом.

Результати та обговорення. Дослідження підтвердило, що пацієнти з цукровим діабетом мають значно вищий ризик виникнення інфаркту міокарду порівняно з пацієнтами без цього захворювання. Крім того, вони частіше розвивають ускладнення та мають гірший прогноз щодо виживання. Однак ефективність індивідуалізованих лікувальних підходів, спеціально адаптованих до потреб пацієнтів з цукровим діабетом, дозволяє знизити ризик інфаркту

міокарду та його ускладнень у цій групі хворих. Молекулярно-генетичний аналіз виявив певні генетичні маркери, які можуть бути корисними для ранньої діагностики та індивідуалізації лікування у пацієнтів з цукровим діабетом та підвищеним ризиком інфаркту міокарду.

Висновки. Цукровий діабет є серйозним фактором ризику розвитку та ускладнення інфаркту міокарду. Дослідження підтвердило необхідність індивідуалізованого підходу до лікування пацієнтів з цукровим діабетом та профілактики серцево-судинних ускладнень. Молекулярно-генетичний аналіз виявив потенційні генетичні маркери, які можуть бути корисними для ранньої діагностики та індивідуалізації лікування у цієї групи пацієнтів. Додаткові дослідження в цій області можуть визначити нові можливості для покращення прогнозу та лікування пацієнтів з цукровим діабетом та ІМ.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. American Diabetes Association. (2020). Cardiovascular Disease and Risk Management: Standards of Medical Care in Diabetes—2020. *Diabetes Care*, 43(Supplement 1), S111-S134.
2. Rawshani, A., Rawshani, A., Franzén, S., Eliasson, B., Svensson, A. M., Miftaraj, M., ... & Sattar, N. (2018). Risk factors, mortality, and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes. *New England Journal of Medicine*, 379(7), 633-644.
3. Bhatt, D. L., Eagle, K. A., Ohman, E. M., Hirsch, A. T., Goto, S., Mahoney, E. M., ... & Steg, P. G. (2014). Comparative determinants of 4-year cardiovascular event rates in stable outpatients at risk of or with atherothrombosis. *Journal of the American College of Cardiology*, 63(21), 2285-2292.